新製品　省エネ CO_2 削減のエコ商品

エコテックバルブ　ECO-TEC BulB

LED蛍光灯 LEシリーズ

エコ製品で止めよう温暖化　チーム・マイナス6％

ハロー！環境技術

地球温暖化防止を、省エネ照明機器（LED蛍光灯）への取り換えから進めましょう。

LED蛍光灯　LEシリーズ

メガテクノス（株）は蛍光灯機器は現在使用しているものを使い、蛍光管の取り換えだけで使用できるものを提案します。ただし一部の蛍光灯では安定器やインバーターを取り外すことが必要になる場合があります。

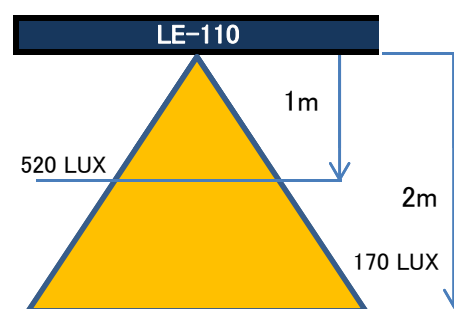
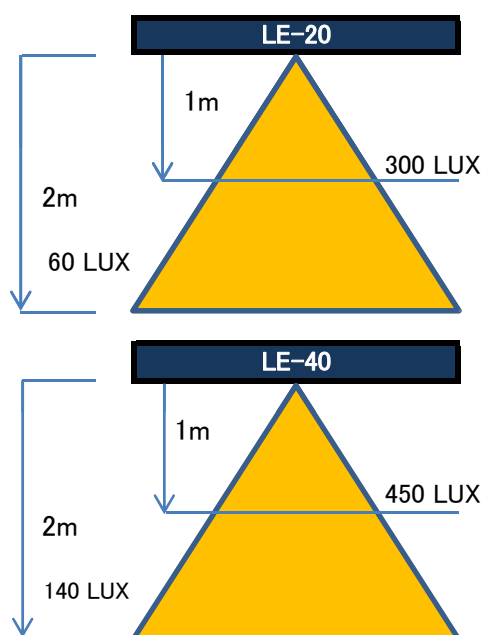
製品仕様

新製品

型式	LE−20（従来型20W）	LE−40（従来型40W）	LE−110（従来型110W）
電源電圧	AC100～200V±12%	AC100～200V±12%	AC100～200V±12%
消費電力	約　8 W	約　17 W	約　50W
重量	300 g	588 g	1200g
使用温度	−25℃～+40℃	−25℃～+40℃	−25℃～+40℃
保管温度	−40℃～+80℃	−40℃～+80℃	−40℃～+80℃
寿命	50，000 時間	50，000 時間	50，000 時間
光照射角度	140°	140°	140°
消費電流	0．2A　以下	0．4A　以下	1．0A　以下
照度（1m）	300　lux	450　lux	520　lux
演色性	Ra＞70	Ra＞70	Ra＞70
寸法	580mm×32(Socket)×29(Tube)	1198mm×32(Socket)×29(Tube)	2367mm×37(Soket)×34(Tube)

注意　詳細寸法他に関しましては、カタログに記載しておりませんのでお問い合わせ下さい。

光データー

距離別LUXデーター

光データーは、笠つきの場合です。
笠なしですと、照度は低下します。
照度は、商品により多少のバラツキがあります。

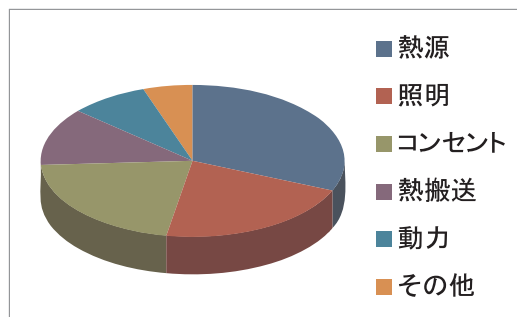
注意　計測データーにつきましては、予告なく変更すの場合がございます。

加速する地球温暖化のために、弊社はLED省エネ機器の開発を進めます。

エネルギー消費量に占める照明用エネルギー

オフィスビルでは、たくさんのエネルギーを消費しています。その中で照明用エネルギーは、約21%をしめます。
照明用の消費電力を減らすことができれば、エネルギーコストを下げることができCO2削減ができます。

オフィスビルのエネルギー消費構造例

熱源	31.00%
照明	21.30%
コンセント	21.10%
熱搬送	12.00%
動力	8.50%
その他	5.10%

長寿命で省エネ　LED

LED（発光ダイオード）優れている点は、寿命が長い・消費電力が少ない・小さいなどの特徴があります。
LEDの寿命は約10万時間といわれ、初期点灯照度を100%としますと約300時間で、初期減衰10%程度起こります。その後は安定した照度を保ち、約4万時間で初期点灯照度約30%減衰するといわれています。
従来の蛍光灯に比較しますと、大変長い時間での点灯が可能です。

環境にやさしい　LED蛍光灯

従来型の蛍光灯には、水銀蒸気が入っており割れると大気中に飛散します。
しかし、LED蛍光灯には有害物質である水銀や鉛を使用していません。環境と人に優しい照明です。

クールアース50

地球気候変動に関する国際連合枠組条約が、2005年2月16日発行されました。これに伴い1997年12月のCOP3で採択された　京都議定書　に基づき我が国は、第一次目標年度（2008～2012年度）において、温暖化ガスの排出量を1990年度基準より6%削減する、約束の実行段階に入りました。

政府の取組として2050年に温暖化ガス排出を半減する
クールアース50　を発表

さまざまな、メリット

さまざまな面でLED照明はメリットがあります。

① 紫外線が少ないので、虫の飛来を抑える効果があります。
② LED蛍光灯は、ノイズが少ないので蛍光灯で影響を受けていた電子機器でも使用できます。
③ 本体や部品には、ガラス製品を使用していないので、安全に使用できます。
④ LED照明は、交流を直流に変換していますので、ちらつきが無く目に優しい照明です。
⑤ アルミ製のヒートシンクを採用することで、発生する熱を放出し照明の寿命を長くします。

品質保証と価格について

1 LE－20　LE－40の保証期間は、発送日より1年間保証となります。
2 保証は、弊社が指定する適切な環境下で、正しい配線と取り付け方法　正しい電源の使用によるものに限ります。また、必ず屋内でご使用下さい。屋内でも、サウナ　浴室　水中等での使用は、いずれの場合も保証の対象外となりますのでご注意下さい。
3 納入後の輸送・取り付け施工中の事故による製品の破損は、保証の対象外となります。
4 一度施工された後に移動などで製品を外した場合は、保証期限内であっても保証の対象外となります。
5 商品を分解した場合は、保証の対象外となります。
6 水のかかる場所・蒸気の発生する場所での使用は、保証の対象外となります。
7 いたずらや故意・不注意による製品の破損・損傷は、保証の対象外となります。
8 火災他天変地異による破損・損傷は、保証の対象外となります。
9 取扱説明書や配線説明書に記載のない使用方法での破損・損傷は、保証の対象外となります。
10 弊社の保証は、商品の交換のみとさせていただきます。
取り付け工事費・搬送費・店舗休業補償・利益損失費用などは、いかなる場合も保証いたしかねますので予めご了承下さい。
11 保証を受けられる場合は、納品書の控え・電気図面・他の提出を要求する場合がありますので、予めご了承下さい。
12 製品は、予告なく仕様他変更する場合がありますので、予めご了承下さい。
13 LED素子には光色・明るさにバラツキがありますので、光色・明るさが異なる場合があります。

注意　特別契約として2年保証制度がございます。詳細は、お問い合わせ下さい。

使用上の注意

1 漏電・感電・火災の原因となります。
2 シンナーや殺虫剤をかけないで下さい。変色・割れ・落下・火災の原因となります。
3 蛍光灯器具に両端ピンを確実に取り付けて下さい。　取り付けに不備があると、落下・感電・火災の原因となります。
4 2灯式の器具の場合は、従来品とLED蛍光灯との併用はしないで下さい。加熱し火災の原因となります。
5 取り外しや、取り付け、清掃の際には感電しないように必ず電源を切って下さい。
6 万一、煙が出たり変な臭いがする場合は、電源を切りすぐ弊社までご連絡下さい。

価　格

型式	LE－20	定価　21，000円	特価　問い合わせ下さい。
型式	LE－40	定価　25，000円	特価　問い合わせ下さい。
型式	LE－110	定価　48，000円	特価　問い合わせ下さい。

メガテクノス株式会社
〒300-3521茨城県結城郡八千代町川尻379－1
TEL 0296-48-3921
FAX 0296-48-3916
URL: http://www.megatexnos.com
工場　茨城　フィリピン

販売特約店